



Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz

HP üzleti célú asztali számítógépek
dx5150 típus

A kiadvány cikkszáma: 374172-211

2004. december

Az útmutató a Computer Setup segédprogram használatára vonatkozó utasításokat tartalmaz. Új hardver telepítése esetén, illetve karbantartási célokból ezzel az eszközzel módosítható és konfigurálható újra a számítógép.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Az itt található információ értesítés nélkül változhat.

A Microsoft és a Windows név a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.

A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez vagy szolgáltatáshoz mellékelt nyilatkozatokban kifejezetten vállalt jótállás vonatkozik. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

A jelen dokumentum szerzőijog-védelem alatt álló, tulajdonjogban lévő információt tartalmaz. A Hewlett-Packard Company előzetes írásos engedélye nélkül a dokumentum sem egészben, sem részben nem fénymásolható, sokszorosítható vagy fordítható le más nyelvre.



FIGYELEM! Az így megjelölt szöveg arra figyelmeztet, hogy az utasítás betartásának elmulasztása sérülést vagy halált okozhat.



VIGYÁZAT! Az így megjelölt szöveg azt jelzi, hogy az útmutatóban megadottaktól eltérő használat esetén károsodhat a készülék, vagy elveszhetnek a rajta tárolt adatok.

Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz

HP üzleti célú asztali számítógépek

Első kiadás (2004. december)

A kiadvány cikkszám: 374172-211

Tartalomjegyzék

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram	1
A Computer Setup (F10) segédprogram használata	2
System Information	4
Displays (Megjelenített adat)	4
Standard CMOS Features	4
Date (mm:dd:yy) (Dátum: hh/nn/éé)	4
Time (hh:mm:ss) (Idő: óó:pp:mm)	4
PATA IDE Channel 0 Master (PATA IDE, 0. csatorna, főmeghajtó)	4
PATA IDE Channel 0 Slave (PATA IDE, 0. csatorna, almeghajtó)	4
SATA IDE Channel 1 Master (SATA IDE, 1. csatorna, főmeghajtó)	4
SATA IDE Channel 2 Master (SATA IDE, 2. csatorna, főmeghajtó)	4
Drive A (A meghajtó)	4
Floppy 3 Mode Support (Hajlékonylemez meghajtó három üzemmódjának támogatása)	4
Halt On (Leállítás)	5
POST Delay (Rendszerindítás utáni önellenőrzés késleltetési ideje)	5
Advanced BIOS Features	5
Removable Device Boot Priority (Cserélhető eszközök indítási prioritása)	5
Hard Disk Boot Priority (Merevlemez indítási prioritása)	5
CD-ROM Boot Priority (CD-ROM-ok indítási prioritása)	5
Network Boot Priority (Hálózati rendszerindítási prioritás)	6
MBR Security (Fő rendszerindító rekord védelme)	6
Quick Power On Self Test (Bekapcsolást követő gyors önellenőrzés)	6
First Boot Device (Első indítóeszköz)	6
Second Boot Device (Második indítóeszköz)	6
Third Boot Device (Harmadik indítóeszköz)	6
Fourth Boot Device (Negyedik indítóeszköz)	6
Boot Up NumLock Status (NumLock állapota rendszerindításkor)	6
APIC Function (APIC üzemmód)	6
MPS Version Control for OS (Több processzor vezérlése)	6
HDD S.M.A.R.T. Capability (SMART technológia merevlemezekhez)	6
BIOS Write Protection (BIOS írásvédelme)	6

Advanced Chipset Features	7
Internal Video Mode (Saját képernyő üzemmódja)	7
AGP Aperture Size (AGP nyílás mérete)	7
UMA Frame Buffer Size (UMA-keretpuffer mérete)	7
Video Display Devices (Képmegjelenítő eszközök)	7
Auto Detect PCI Clk (PCI-órajel automatikus észlelése)	7
Spread Spectrum (Szórt spektrum)	7
Integrated Peripherals	7
South OnChip IDE Device (IDE-eszközök)	7
South OnChip PCI Device (PCI-eszközök)	7
Init Display First (Elsődleges képernyő)	7
SurroundView	8
OnChip USB Controller (USB-vezérlő)	8
Front Panel USB Port (Előlapi USB port)	8
Onboard FDC Controller (Alaplapi hajlékonylemez meghajtóvezérlő)	8
Onboard Serial Port (Alaplapi soros port)	8
Onboard Parallel Port (Alaplapi párhuzamos port)	8
Parallel Port Mode (Párhuzamos port üzemmódja)	8
ECP Mode Use DMA (ECP üzemmód: DMA használata)	8
Power Management Setup	9
ACPI Function (ACPI szolgáltatás)	9
ACPI Suspend Type (ACPI: felfüggesztés típusa)	9
After AC Power Loss (Feszültségkimaradás utáni állapot)	9
PowerOn by PCI Card (Bekapcsolás PCI-kártyával)	9
AMD Cool'n'Quiet	9
RTC Alarm Resume (Felélesztés a valós idejű óra riasztására)	9
Date (of Month) (Dátum (nap))	9
Resume Time (hh:mm:ss) (Felélesztés ideje, óó:pp:mm)	9
PnP/PCI Configurations	9
Reset Configurations Data (Konfigurációs adatok alaphelyzetbe állítása)	9
Resources Controlled By (Erőforrás-vezérlés)	10
IRQ Resource (IRQ-erőforrás)	10
PCI/VGA Palette Snoop (PCI VGA palettakeresés)	10
Assign IRQ for VGA (Megszakításkérelem VGA-hoz rendelése)	10
Assign IRQ for USB (Megszakításkérelem USB-hez rendelése)	10

PC Health Status	11
System Information	11
Load Optimized Defaults	11
Set Supervisor Password	11
Set User Password	11
Save & Exit Setup	11
Exit Without Saving	11
Beállítások helyreállítása	12
A CMOS biztonsági másolatának elkészítése	12
A CMOS visszaállítása	12

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram a következő feladatokra használható:

- A gyári alapbeállítások módosítása
- A rendszer dátumának és órájának beállítása
- A rendszerkonfiguráció (például a processzor, grafika, memória, hang, tárolás, kommunikációs és bemeneti eszközök) beállítása, megtekintése, módosítása vagy ellenőrzése
- A rendszerindításra alkalmas eszközök (például merevlemez-meghajtók, hajtékonylemez-meghajtók, optikai meghajtók és USB-eszközök) indítási sorrendben elfoglalt helyének módosítása
- A bekapcsolást követő gyors önellenőrzés engedélyezése és letiltása: ez az ellenőrzés gyorsabb a teljes indításnál, de nem futtatja a teljes indítás során futtatott összes diagnosztikai ellenőrzést
- A számítógép vállalati leltári azonosítójának (Asset Tag) vagy egyéb azonosítószámának megadása
- Rendszergazdai jelszó megadása, amely a Computer Setup (F10) segédprogram, illetve az ebben a részben bemutatott beállítások elérhetőségét szabályozza
- Letiltható az integrált I/O funkció (például a soros, USB vagy párhuzamos portok, a hang vagy az integrált hálózati kártya), így addig nem használható, amíg fel nem oldja a tiltást
- Engedélyezhető vagy letiltható a fő rendszerindítási rekord (MBR) védelme
- A hordozható adathordozóról való rendszerindítás engedélyezése vagy letiltása
- Régi típusú lemezekre való írás engedélyezése és letiltása (ha a hardver írásra alkalmas)

A Computer Setup (F10) segédprogram használata

A Computer Setup segédprogram csak a számítógép bekapcsolásakor vagy a rendszer újraindításakor futtatható. A Computer Setup segédprogram menüje a következő lépésekkel jeleníthető meg.

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. Microsoft Windows rendszerben válassza a **Start > Leállítás > Újraindítás lehetőséget**.
2. Amint a számítógép újraindul, a Computer Setup segédprogram megnyitásához nyomja le és tartsa lenyomva az **F10** billentyűt.



Ha a megfelelő időben nem nyomja le az **F10** billentyűt, a segédprogram megnyitásához ismét újra kell indítania a számítógépet, és meg kell nyomnia az **F10** billentyűt.

3. A Computer Setup segédprogram képernyője menükre és műveletekre tagolódik.

A segédprogram képernyőjén nyolc menü látható:

- ☐ System Information (Rendszerinformáció)
- ☐ Standard CMOS Features (A CMOS szabványos szolgáltatásai)
- ☐ Advanced BIOS Features (A BIOS speciális szolgáltatásai)
- ☐ Advanced Chipset Features (A lapkakészlet speciális szolgáltatásai)
- ☐ Integrated Peripherals (Integrált perifériák)
- ☐ Power Management Setup (Energiagazdálkodás beállítása)
- ☐ PnP/PCI Configuration (PnP/PCI-beállítások)
- ☐ PC Health Status (Számítógép-állapot)

A segédprogram képernyőjén ezenkívül öt művelet is látható:

- ☐ Load Optimized Defaults (Optimális alapértékek betöltése)
- ☐ Set Supervisor Password (Rendszergazdai jelszó beállítása)
- ☐ Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)
- ☐ Save & Exit Setup (Mentés és kilépés)
- ☐ Exit Without Saving (Mentés kilépés nélkül)

A nyílbillentyűk segítségével válassza ki a megfelelő kategóriát, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt. A Fel és Le billentyűvel válassza ki az adott beállítást, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt. Az előző képernyőre történő visszatéréshez nyomja meg az **ESC** billentyűt.


4. A módosítások alkalmazásához és mentéséhez nyomja meg az **F10** billentyűt, vagy válassza a Computer Setup segédprogram képernyőjének **Save & Exit Setup** lehetőségét, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.

Ha a végrehajtott változtatások között alkalmazni nem kívántak is vannak, válassza az **Exit Without Saving** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** billentyűt.




VIGYÁZAT! Ne kapcsolja ki a számítógépet a segédprogramban végzett módosítások mentése közben, mert a CMOS meghibásodhat. A számítógépet csak az F10 billentyűvel megnyitott Setup segédprogramból való kilépés után kapcsolja ki.

A Computer Setup segédprogram

Menü	Beállítás	Leírás
System Information	Displays (Megjelenített adat)	A termék neve A processzor típusa A gyorsítótár mérete A memória mérete A rendszer ROM memóriája Integrált MAC-cím UUID azonosító A rendszer sorozatszáma Leltári szám
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy) (Dátum: hh/nn/éé)	Lehetővé teszi a rendszer dátumának beállítását.
	Time (hh:mm:ss) (Idő: óó:pp:mm)	Lehetővé teszi a rendszer órájának beállítását.
	PATA IDE Channel 0 Master (PATA IDE, 0. csatorna, főmeghajtó) PATA IDE Channel 0 Slave (PATA IDE, 0. csatorna, almeghajtó) SATA IDE Channel 1 Master (SATA IDE, 1. csatorna, főmeghajtó) SATA IDE Channel 2 Master (SATA IDE, 2. csatorna, főmeghajtó)	A következőket teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"> a merevlemez méret és a lemezfej automatikus észlelésének engedélyezése és letiltása IDE beállítása: <ul style="list-style-type: none"> None (Nincs) Auto (Automatikus) Manual (Kézi) Hozzáférési mód beállítása: <ul style="list-style-type: none"> CHS LBA Large (Nagy) Auto
	Drive A (A meghajtó)	Lehetővé teszi az A meghajtó Disabled (Tiltott), illetve Auto (Automatikus) beállításának választását.
	Floppy 3 Mode Support (Hajlékonylemez meghajtó három üzemmódjának támogatása)	Letiltja vagy beállítja a hajlékonylemez-támogatást az A meghajtóra nézve.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.		

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Standard CMOS Features (folytatás)	Halt On (Leállítás)	Választható beállítások: <ul style="list-style-type: none"> • All Errors (Minden hiba) • No Errors (Nincs hiba) • All but Keyboard (Billentyűzet kivételével minden) • All but Diskette (Hajlékonylemez kivételével minden) • All but Diskette/Keyboard (Hajlékonylemez és billentyűzet kivételével minden)
	POST Delay (Rendszerindítás utáni önellenőrzés késleltetési ideje)	A rendszerindítás utáni önellenőrzés késleltetési idejét állítja be.
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Priority (Cserélhető eszközök indítási prioritása)	Lehetővé teszi annak beállítását, hogy a rendszerhez csatlakoztatott eszközökön (például hajlékonylemez-meghajtón, LS120 eszközön, Zip-meghajtón) milyen sorrendben keressen a számítógép rendszerindításra alkalmas operációs rendszert.
	Hard Disk Boot Priority (Merevlemez indítási prioritása)	Segítségével megadható a csatlakoztatott merevlemez-eszközök (például USB alapú merevlemez, USB2 alapú kulcstartó-memória vagy Flash memória) indítási sorrendje. A számítógép az elsőként definiált meghajtónak ad prioritást rendszerindításkor, és azt ismeri fel C meghajtóként (ha van csatlakoztatott eszköz).
	CD-ROM Boot Priority (CD-ROM-ok indítási prioritása)	Lehetővé teszi annak beállítását, hogy a rendszerhez csatlakoztatott CD-ROM-meghajtókon (köztük az USB-s ODD-eszközökön) milyen sorrendben keressen a számítógép rendszerindításra alkalmas operációs rendszert.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függetlenül változhatnak.		

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced BIOS Features (folytatás)	Network Boot Priority (Hálózati rendszerindítási prioritás)	Lehetővé teszi annak beállítását, hogy a hálózati eszközökön (köztük UP alapú hálózati kártyákon) milyen sorrendben keressen a számítógép rendszerindításra alkalmas operációs rendszert.
	MBR Security (Fő rendszerindító rekord védelme)	Engedélyezi vagy letiltja az IDE típusú merevlemezek rendszerindítási szektora védelmének vírusfigyelmeztetési szolgáltatását. Ha a szolgáltatás engedélyezve van, és valaki adatokat próbál írni erre a területre, a BIOS hangjelzéssel kísért figyelmeztetést jelenít meg a képernyőn.
	Quick Power On Self Test (Bekapcsolást követő gyors önellenőrzés)	Engedélyezi vagy megtiltja a rendszernek, hogy rendszerindítás közben bizonyos ellenőrzéseket kihagyjon. A szolgáltatás engedélyezésével csökken a rendszerindítás időszükséglete.
	First Boot Device (Első indítóeszköz) Second Boot Device (Második indítóeszköz) Third Boot Device (Harmadik indítóeszköz) Fourth Boot Device (Negyedik indítóeszköz)	Lehetővé teszi az elsőként, másodikként, harmadikként és negyedikként indítandó eszköz megadását.  Az MS-DOS meghajtóbetűjel-hozzárendelések érvényüket veszíthetik nem MS-DOS operációs rendszer indításakor.
	Boot Up NumLock Status (NumLock állapota rendszerindításkor)	Segítségével beállíthatja, hogy alapértelmezés szerint be legyen-e kapcsolva a NumLock szolgáltatás.
	APIC Function (APIC üzemmód)	Engedélyezi vagy letiltja az APIC üzemmód támogatását.
	MPS Version Control for OS (Több processzor vezérlése)	Több processzor vezérlését teszi lehetővé az operációs rendszernek.
	HDD S.M.A.R.T. Capability (SMART technológia merevlemezekhez)	A merevlemez SMART üzemmódját engedélyezi vagy tiltja le.
	BIOS Write Protection (BIOS írásvédelme)	Engedélyezi vagy letiltja a BIOS írásvédelmét.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függetlenül változhatnak.		


A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced Chipset Features	Internal Video Mode (Saját képernyő üzemmódja)	Engedélyezi vagy letiltja a saját képernyő üzemmódját.
	AGP Aperture Size (AGP nyílás mérete)	Engedélyezi az AGP nyílás méretének beállítását.
	UMA Frame Buffer Size (UMA-keretpuffer mérete)	Segítségével beállítható az UMA-keretpuffer mérete.
	Video Display Devices (Képmegjelenítő eszközök)	A képmegjelenítő eszközök kiválasztását teszi lehetővé.
	Auto Detect PCI Clk (PCI-órajel automatikus észlelése)	Engedélyezi vagy letiltja a PCI-órajel automatikus észlelését.
	Spread Spectrum (Szórt spektrum)	Engedélyezi vagy letiltja a szórt spektrumot.
Integrated Peripherals	South OnChip IDE Device (IDE-eszközök)	Engedélyezi vagy letiltja az IDE-eszközöket.
	South OnChip PCI Device (PCI-eszközök)	A következőket teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"> • beépített AC97 hangszolgáltatás engedélyezése vagy letiltása • választható lehetőségek: <ul style="list-style-type: none"> • SATA Disabled (SATA letiltva) • IDE Controller (non-RAID) (IDE-vezérlő, nem RAID) • RAID Controller (RAID-vezérlő) • engedélyezés vagy letiltás: <ul style="list-style-type: none"> • Onboard LAN (Alaplapi LAN) • Onboard LAN Boot ROM (Alaplapi LAN indítási ROM-ja)
	Init Display First (Elsődleges képernyő)	Segítségével megadható az elsődleges VGA-jelforrás.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Integrated Peripherals (folytatás)	SurroundView	A SurroundView technológia csak akkor engedélyezhető vagy tiltható le, ha a PCI-E GFX bővítmőkártya ATI szabványú.
	OnChip USB Controller (USB-vezérlő)	Az USB-vezérlőt engedélyezi vagy tiltja le.
	Front Panel USB Port (Előlapi USB port)	Az előlapi USB-portok engedélyezésére és letiltására használható.
	Onboard FDC Controller (Alaplapi hajtóművezérlő)	Az alaplapi hajtóművezérlőt engedélyezi vagy tiltja le.
	Onboard Serial Port (Alaplapi soros port)	Az alaplapi soros portot tiltja le vagy állítja be.
	Onboard Parallel Port (Alaplapi párhuzamos port)	Az alaplapi párhuzamos portot tiltja le vagy állítja be.
	Parallel Port Mode (Párhuzamos port üzemmódja)	A párhuzamos port üzemmódjának megadását teszi lehetővé.
	ECP Mode Use DMA (ECP üzemmód: DMA használata)	Ha a Parallel Port Mode beállítás értéke ECP vagy ECP+EPP, akkor az ECP Mode Use DMA beállítás értéke 1 vagy 3 lehet.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.		


A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Power Management Setup	ACPI Function (ACPI szolgáltatás)	Az ACPI szolgáltatások engedélyezésére és letiltására használható.
	ACPI Suspend Type (ACPI: felfüggesztés típusa)	Segítségével beállítható az ACPI üzemmód felfüggesztési típusa.
	After AC Power Loss (Feszültségekimaradás utáni állapot)	Az alábbiak beállítását teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"> • Last State (Legutóbbi állapot) • On (Bekapcsolva) • Off (Kikapcsolva)
	PowerOn by PCI Card (Bekapcsolás PCI-kártyával)	A PCI-kártyával történő bekapcsolás lehetőségét engedélyezi vagy tiltja le.
	AMD Cool'n'Quiet	Az AMD Cool'n'Quiet szolgáltatásának automatikusra állítását vagy letiltását teszi lehetővé.
	RTC Alarm Resume (Felélesztés a valós idejű óra riasztására)	Engedélyezi vagy letiltja a valós idejű óra riasztására történő felélesztést.
	Date (of Month) (Dátum (nap))	Ha engedélyezve van az RTC Alarm Resume beállítás, akkor megadható az ilyen módú felélesztés napja.
PnP/PCI Configurations	Resume Time (hh:mm:ss) (Felélesztés ideje, óó:pp:mm)	Ha engedélyezve van az RTC Alarm Resume beállítás, akkor megadható a felélesztés időpontja.
	Reset Configurations Data (Konfigurációs adatok alaphelyzetbe állítása)	Az automatikus újbóli beállítás engedélyezésére és letiltására használható. Az alapérték Disabled (Letiltva). Az Enabled (Engedélyezve) értékkel alaphelyzetbe állítja a kiterjesztett rendszerkonfigurációs (ESCD) adatokat abban az esetben, ha új hardverrel bővítette a rendszert, és a rendszerkonfiguráció olyan súlyos ütközést idézett elő, hogy az operációs rendszer nem indul.




A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
PnP/PCI Configuration (folytatás)	Resources Controlled By (Erőforrás-vezérlés)	Itt adhatja meg, hogy az erőforrások vezérlése automatikus vagy kézi legyen-e. A BIOS a rendszerindítási és a Plug-and-Play típusú eszközöket automatikusan be tudja állítani. Az Auto értéket választva nincs mód IRQ DMA beállítást megadni és memórialapcím-mezőket definiálni, mivel a BIOS automatikusan osztja ki őket.
	IRQ Resource (IRQ-erőforrás) <ul style="list-style-type: none"> IRQ-3 assigned to (IRQ-3 hozzárendelés) IRQ-4 assigned to (IRQ-4 hozzárendelés) IRQ-5 assigned to (IRQ-5 hozzárendelés) IRQ-7 assigned to (IRQ-7 hozzárendelés) IRQ-10 assigned to (IRQ-10 hozzárendelés) IRQ-11 assigned to (IRQ-11 hozzárendelés) IRQ-12 assigned to (IRQ-12 hozzárendelés) IRQ-14 assigned to (IRQ-14 hozzárendelés) IRQ-15 assigned to (IRQ-15 hozzárendelés) 	Ha az erőforrások vezérlése saját kezűleg történik, e beállítással minden rendszermegszakításhoz típus rendelhető a megszakítást használó eszköz típusának függvényében. Az eredeti PC AT buszkiosztással kompatibilis eszközökhöz a régebbi ISA, a Plug-and-Play szabvánnyal kompatibilis eszközökhöz pedig a PCI/ISA PnP típusú beállítás (akár PCI, akár ISA buszról van szó) adható meg.
	PCI/VGA Palette Snoop (PCI VGA palettakeresés)	A PCI VGA palettakeresést engedélyezi vagy tiltja le.
	Assign IRQ for VGA (Megszakításkérelem VGA-hoz rendelése)	A megszakításkérelem VGA-hoz rendelési lehetőségét engedélyezi vagy tiltja le.
	Assign IRQ for USB (Megszakításkérelem USB-hez rendelése)	A megszakításkérelem USB-hez rendelési lehetőségét engedélyezi vagy tiltja le.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.		

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
PC Health Status	System Information	Megjeleníti a következő adatokat: <ul style="list-style-type: none"> • CPU Temperature (Processzor hőmérséklete) • System Temperature (Rendszer hőmérséklete) • CPU Fan Speed (Processzorhűtő ventilátor sebessége) • System Fan Speed (Rendszerhűtő ventilátor sebessége)
Load Optimized Defaults		Itt állíthatja vissza a gyári alapértékekre a Computer Setup segédprogramot.
Set Supervisor Password		Itt adhat meg jelszót a Computer Setup segédprogramhoz történő hozzáférés ellenőrzése érdekében.
Set User Password		Itt adhat meg jelszót a számítógéphez történő hozzáférés ellenőrzése végett.
Save & Exit Setup		Ezzel a lehetőséggel mentheti az aktuális beállításokat, majd kiléphet a Computer Setup segédprogramból.
Exit Without Saving		Lehetővé teszi a Computer Setup segédprogramból való kilépést a változtatások mentése nélkül.
	A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függetlenül változhatnak.	

Beállítások helyreállítása

A Computer Setup (F10) segédprogramban megadott beállítások helyreállítása csak akkor hajtható végre, ha előzőleg biztonsági másolatot készített a beállításokról.

A CMOS mentéséhez és beállításához használható segédprogram (ROMpaq) letölthető a <http://www.hp.com> webhely dx5150 típusú számítógépre vonatkozó támogatást és illesztőprogramokat összesítő részéből. A ROMpaq alkalmazás fájljait cserélhető hordozón létrehozott mappába töltsse le. Ajánlatos a számítógép-konfiguráció beállításainak módosításait hajlékonylemezre, USB-eszközre vagy hajlékonylemez-szerű eszközre (például hajlékonylemez-meghajtó emulálására beállított tárolóeszközre) menteni, és a lemezt esetleges későbbi használat céljából megőrizni.

A CMOS biztonsági másolatának elkészítése

1. Győződjön meg arról, hogy a szóban forgó számítógép be van kapcsolva. Csatlakoztassa a cserélhető adathordozó eszközt a számítógéphez.
2. Válassza a **Start > Futtatás** parancsot, írja be a **CMD** parancsot, majd a DOS parancsablak megnyitásához kattintson az **OK** gombra.
3. A CMOS beállításainak cserélhető hordozóra mentéséhez írja be az **N:\mappanév\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** parancsot (az *N* összetevő a cserélhető adathordozó eszközének meghajtóbetűjele).

A CMOS visszaállítása

1. Győződjön meg arról, hogy a célszámítógép be van kapcsolva. Csatlakoztassa a cserélhető adathordozó eszközét a célszámítógéphez.
2. Válassza a **Start > Futtatás** parancsot, írja be a **CMD** parancsot, majd a DOS parancsablak megnyitásához kattintson az **OK** gombra.
3. A CMOS egyéni beállításainak betöltéséhez írja be az **N:\mappanév\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** parancsot (az *N* összetevő a cserélhető adathordozó eszközének meghajtóbetűjele).